COLINUS CRISTATUS:—CLAVE ANALITICA Y DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LAS SUBESPECIES CONOCIDAS EN COLOMBIA

ARMANDO DUGAND

CLAVE ANALITICA (MACHOS SOLAMENTE)

(Adaptada en parte de W. E. Clyde Todd).

Pecho con densas pintas negras y blancas; cresta alargada y de color generalmente claro o blanquecino; auriculares blancas (excepto quizás en la raza *bogotensis* que las tiene de color blanco sucio).

Superciliares y malares predominantemente negras, con escasas manchas de color moreno ambarino o castaño; garganta de color anteado claro o blancuzco .... **C. c. cristatus**

Supercilares y malares de color moreno ambarino, con o sin variaciones o manchitas negras; garganta de color moreno ambarino o castaño (al menos en la mitad inferior cerca al pecho).

Lista superciliar variada con manchitas negras.

Color de fondo del pecho más pálido que el de la garganta; garganta de color moreno ambarino, gradualmente más pálida o blanquecina hacia la barbilla .... **C. c. littoralis**

Color de fondo del pecho casi tan subido como el de la garganta; garganta toda de color castaño subido .... **C. c. decoratus**

Lista superciliar sin manchitas negras, a veces angostamente orlada de negro en el borde superior.

Nuca y centro de la coronilla predominantemente negros; plumas de la coronilla, en su mayoría, de color moreno pardusco o negruzco orladas de color blanco sucio; región loral, sub-loral y barbilla escasamente blancuzcas; garganta de color moreno ambarino con manchas basales negras en las plumas. .... **C. c. bogotensis**

Nuca y centro de la coronilla de color más claro, predominantemente blancuzcos o anteado claro; plumas de la coronilla de color claro; región loral, sub-loral y barbilla más blancas que en la raza anterior; garganta de color moreno ambarino sin manchas negras.

Plumas del pecho más pintadas de rufo que de negro en la parte terminal; manchitas vermiculares oscuras del manto muy finas. .. .. **C. c. leucotis**

Plumas del pecho más pintadas de negro que de rufo en la parte terminal; manchitas vermiculares oscuras del manto relativamente gruesas. .... C. c. badius

Pecho de color más uniforme, sin pintas negras ni blancas o con estas pintas escasas o esparcidas; cresta corta, de color pardusco lo mismo que las auriculares. .. .. C. c. sonnini.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y EJEMPLARES EXAMINADOS

Colinus cristatus cristatus (Linnaeus)

Tetrao cristatus Linnaeus, Syst. Nat. ed. 12, I (1766) 277, excl. syn. part (*ex* Brisson; diag. - "Mexico, Guayanas" = Curazao).

Eupsychortyx cristatus cristatus Todd, Auk, 37, 2 (1920) 214 (Riohacha); Todd & Carriker, Ann. Carnegie Mus. 14 (1922) 168 (Riohacha y Fonseca; península Guajira y valle del río Ranchería).

Colinus cristatus cristatus Peters, Check-List 2 (1934) 51 (península Guajira).

Península de La Guajira; alrededores de Riohacha, valle del río Calancala o Ranchería; probablemente hacia el sur hasta el alto Río Cesare. No se han coleccionado ejemplares en el valle inferior del Cesare y no se sabe si existe, por este lado, intergradación con *decoratus* del Bajo Magdalena o con *leucotis* del Alto Magdalena. Fuera de Colombia se extiende por el occidente de Venezuela, en los Estados Zulia, Falcón y Lara y también en las islas de Curazao y Aruba.

Ejemplares examinados:—Riohacha, 4 ♂ 2 ♀, col. *Lehmann*.

Colinus cristatus littoralis (Todd).

Eupsychortyx cristatus littoralis Todd, Proc. Biol. Soc. Wash. 30 (1917) 6 (Mamatoco, cerca de Santa Marta).

Colinus cristatus littoralis Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 36 (1917) 198 (Bonda; crit.); - Peters-Check-List 2 (1934) 51 zona inferior tropical de la región de Santa Marta).

Eupsychortyx leucopogon littoralis Todd, Auk, 37, 2 (1920) 211 (Bonda, Cacagualito, Mamatoco, Gaira, Santa Marta); - Todd & Carriker, Ann. Carnegie Mus. 14 (1920) 168 (mismas localidades).

Restringida a la región árida litoral alrededor de Santa Marta, Bonda, Mamatoco, Gaira, Cacagualito (500 m. alt.); probablemente hacia el sur hasta cerca de Ciénaga.

Ejemplares examinados: Mamatoco 1 ♂, col. *Lehmann*.

Colinus cristatus decoratus (Todd)

Eupsychortyx decoratus Todd, Proc. Biol. Soc. Wash. 30 (1917) 6 (Calamar).

Colinus cristatus decoratus Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 36 (1917) 198 (Calamar y Turbaco); - Peters, Check-List 2 (1934) 50 (Colombia septentrional desde el Río Sinú hasta el borde occidental de la región de Santa Marta, por el Valle del Magdalena por lo menos hasta Calamar); - Dugand, Rev. Acad. Colomb. Cienc. Vol. 3, 9 (1939) 50.

Eupsychortyx leucopogon decoratus Todd, Auk, 37, 2 (1920) 210 (Fundación, Calamar, Turbaco, Sabanilla, Punta Zapote); - Todd & Carriker, Ann. Carnegie Mus. 14 (1922) 169 (Fundación).

Valle inferior del Magdalena y región costanera del Caribe desde el Río Sinú, por las Sabanas de Bolívar, el Departamento del Atlántico y la parte occidental del Departamento del Magdalena hasta Fundación.

Ejemplares examinados:—Entre Palmar de Varela y Ponedera (Atlántico) 8 ♂ 13 ♀ col. *Dugand.* Observado repetidas veces también por mí en otros lugares del Depto. del Atlántico: Barranquilla, (barrio de El Prado), Galapa, Malambo, Guájaro (La Peña), Luruaco, Usiacurí, Baranoa, Santo Tomás, Sabanalarga, Juanmina.

Colinus cristatus bogotensis Dugand

Colinus cristatus bogotensis Dugand, Caldasia 7 (1943) 194 (Suba, Sabana de Bogotá, 2600 m. alt.).

Aparentemente restringida en la Sabana de Bogotá, 2600-2700 m. alt.

Ejemplares examinados: Suba, 2 ♂ adultos, 1 ♂ joven, col. *Borrero* (uno de los ♂ adultos es el tipo); - región de Boitá, entre Gachancipá y Suesca, Sabana de Bogotá, 2700 m., 2 ♂. 3 ♀ col. *Lehmann y Borrero;*- sin localidad, 1 ♂ adulto (Mus. Inst. La Salle Nº 62).

El ejemplar sin indicación de localidad citado arriba pertenece a la colección del Museo del Instituto de La Salle, en Bogotá; es un ejemplar montado cuyo plumaje está bastante descolorido; su garganta aparece de color anteado pálido, pero las plumas de esta parte presentan las bases oscuras características del tipo de *bogotensis*, así como la coronilla con plumas morenas orladas de blanco anteado sucio; además, las medidas del ala y del tarso corresponden a *bogotensis*.

Colinus cristatus leucotis (Gould)

Ortyx leucotis Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. (1843) 133 ("Santa Fe de Bogotá").

Eupsychortyx leucotis Robinson, Flying Trip (1895) 101, 153 (Guaduas, Honda).

Colinus cristatus leucotis Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 36 (1917) 199 (El Edén, Chicoral, Honda, Purificación, Fusagasugá, Anolaima, El Carmen, El Alto de la Paz); - sugiere a Honda como localidad-tipo; - Peters, Check-List 2 (1934) 50 ("región andina de Colombia", Santander), = excluyendo la parte occidental de Antioquia y el Río Patía que están habitadas por *C. c. badius* ; - Conover, Proc. Biol. Soc. Wash. 51 (1938) 53 (mismas localidades, más Peña Blanca, Santander).

Eupsychortyx leucopogon leucotis Todd, Auk, 37, 2 (1920) 207 (Guaduas, Aguachica, El Tambor, Peña Blanca, Chicoral, Anolaima, Fusagasugá, Honda, Mariquita, Alto de la Paz, Purificación).

Valle alto y medio del Magdalena; vertiente oriental de la Cordillera Central (en Tolima y Huila, hasta la parte *oriental* de Caldas y Antioquia); vertiente occidental de la Cordillera Oriental (en Huila, Tolima, Cundinamarca - *exceptuando la Sabana de Bogotá* - y Santander) hasta el Bajo Lebrija.

Las localidades siguientes: Caldas (Valle del Alto Dagua), Cali y Yumbo (Valle del Cauca), La Sierra (Alto Patía), citadas por Chapman y por Todd en el área de *leucotis*, pertenecen al área de la forma recientemente descrita *Colinus cristatus badius*. Lo mismo puede decirse de Medellín, Antioquia, citada por Sclater y Salvin (Proc. Zool. Lond. 544. 1879).

Ejemplares examinados: San Gil (Santander) 1 ♂ 1 ♀ (Mus. Inst. La Salle); - sin localidad, ♂ (Mus. Inst. La Salle); Girardot (Cundinamarca) 2 ♂, col. *Dugand*.

El macho de San Gil demuestra cierta intergradación hacia *C. c. bogotensis*, particularmente en el color de la cresta, más oscuro que en la generalidad de *leucotis;* pero tiene la garganta de color muy pálido y las plumas gulares carecen de las bases oscuras que caracterizan a *bogotensis*.

Estas trazas de intergradación son favorables a mi hipótesis relativa al origen de la raza que habita en la Sabana de Bogotá (véase mi trabajo anterior, en este mismo boletín, página 197) por cuanto San Gil está situado *al norte* de la altiplanicie bogotana.

Colinus cristatus badius Conover

Colinus cristatus badius Conover, Proc. Biol. Soc. Wash. 51 (1938) 53 (El Tambo *loc. typ.;* - Popayán, Cali, Caldas, Medellín).

Eupsychortyx leucotis (no *Ortyx leucotis* Gould) Sclater & Salvin, Proc. Zool. Soc. Lond. (1879) 544 (Medellín, Antioquia).

Colinus cristatus leucotis (no *Ortyx leucotis* Gould) Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. 36 (1917) 199 (vertiente occidental de la Cordillera Occidental, hoya árida de Caldas (Alto Dagua), Valle del Cauca, La Sierra, al sur de Popayán; - Caldas, Cali, La Sierra); - Todd, Auk, 37,2 (1920) 207-209 (Caldas, Yumbo, Cali; - Peters, Check-List 2 (1934) 50 (Antioquia, Río Patía = excluyendo a Santander y la parte andina de Colombia habitada por *C. c. leucotis*).

Valle del Río Cauca y vertiente occidental de la Cordillera Central; cercanías de Popayán; vertiente oriental y occidental de la Cordillera Occidental, Alto Patía y región árida del Alto Dagua. Se extiende hacia el norte hasta la parte *occidental* de los Departamentos de Caldas y de Antioquia.

Ejemplares examinados:—El Tambo (Cauca), 1 ♂ col. *Sneidern;* Ansermanuevo (Valle del Cauca), 1 ♂, col. *Lehmann y Borrero.*

Colinus cristatus sonnini (Temminck)

Perdix Sonnini Temminck, Hist. Nat. et Gén. Pig. et Gallin. 3 (1815) 451 (Guayana Francesa).

Ortyx parvicristatus Gould, Proc. Zool. Soc. Lond. (1843) 106 ("Santa Fe de Bogotá").

Colinus cristatus parvicristatus Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 36 (1917) 199 (Fómeque y Quetame; - sugiere Fómeque como localidad típica de *parvicristatus*).

Eupsychortyx sonnini sonnini Todd. Auk, 37, 2 (1920) 194 (Fómeque, Palmar de Boyacá).

Colinus cristatus sonnini Peters, Check-List 2 (1934) 51 (Colombia, al este de los Andes).

Vertiente oriental de la Cordillera Oriental (Cundinamarca y Boyacá) desde unos 2000 metros de altitud hasta los llanos del Meta (Villavicencio); probablemente desde la base de la Cordillera Oriental hasta el Orinoco. Según Todd y Peters el área de *sonnini* se extiende fuera de Colombia desde las Guayanas y el extremo norte del Brasil hasta Venezuela (excepto en las partes incluídas en las áreas respectivas de *horváthi, cristatus* y *mocquerysi,* a las cuales hay que aña-

dir ahora el área ocupada por la recientemente descrita *barnési* del Alto Apure).

Ejemplares examinados: Choachí (Cundinamarca), 2 ♂ 1 ♀ (Mus. Inst. La Salle); - Caño Quenane (Meta) 1 ♂ (Mus. Inst. La Salle); Apiay y Quenane (Meta) 6 ♂ 4 ♀ col. *Lehmann;* - sin localidad 3 ♂ 2 ♀.

Además de las siete razas enumeradas arriba, es muy posible que en la región fronteriza colombo-venezolana, en los llanos de Arauca, exista la raza *barnési* Gilliard (Amer. Mus. Novit. Nº. 1071, p. 1. 1940), descrita recientemente del Alto Apure (Guasdualito, Palmarito), región venezolana aledaña al Arauca colombiano. Guasdualito está situado a menos de 30 kilómetros de la frontera, al norte de Arauca. En el Instituto de Ciencias Naturales hay dos ejemplares de *C. c. barnési* (Pedraza, Barinas, 1 ♂; Palmarito, Alto Apure 1 ♀, col. *V. Barnés)* gentilmente obsequiados por el señor William H. Phelps, de Caracas.